

Douzième Année. — N° 59.

Prix du numéro 10 centimes.

Dimanche 25 Juillet 1897.

Bureaux: Rue de la Serre, 58.



## ABONNEMENTS

Un an: Six mois:  
Suisse . . . . Fr. 6» — Fr. 3» —  
Union postale » 12» — » 6» —  
On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

## ANNONCES

Provenant de la Suisse 20 ct. la ligne  
» de l'étranger 25 » »  
Minimum d'une annonce 50 cent.  
Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Société intercantonale des Industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

## AVIS

Nous prions ceux de nos abonnés de l'étranger qui n'ont pas encore payé l'abonnement de l'année 1897, de bien vouloir nous faire parvenir fr. 12 par mandat postal, par chèque ou en timbres-poste.

L'administration du journal.

## Nouveau tarif américain.

On télégraphie de Washington, à la date du 23 juillet, que le Sénat s'est ajourné sans voter les tarifs.

## Les fabriques dans le canton de Neuchâtel

Extrait du rapport du Gouvernement cantonal sur l'exécution de la loi fédérale dans les années 1895-1896.

Le nombre des établissements industriels de notre canton placés sous le régime de la loi fédérale sur le travail dans les fabriques s'est élevé à vingt-huit, ce qui en porte le nombre total à . . . 301

Au 31 décembre, six établissements étaient rayés du rôle, pour cessation de commerce ou pour d'autres causes . . . . . 6

En sorte qu'à cette date il en reste 295

Notre département de l'Intérieur a délivré 50 autorisations de prolonger temporairement la durée normale de la journée de travail, savoir à:

Fabriques d'horlogerie	11
Fabrique de balanciers pour montres	1
Fabriques d'aiguilles	3
Fabrique de cartonnages	1
Fabrique de pierres fines pour horlogerie	3
Ateliers de polissage de boîtes p <sup>r</sup> montres	4

Ateliers de décoration de boîtes p <sup>r</sup> montres	2
Ateliers de monteurs de boîtes or et argent	4
Fabrique de cadrans	2
Fabrique de chaudronnerie	1
Ateliers de confections pour dames	3
Fabriques d'appareils électriques	3
Couvreur	1
Fabrique de pendants	1
Atelier d'oxydage et de dorage	1
Distillerie	1
Fabriques de chocolat	2
Atelier de serrurerie	1
Fabrique de meubles	1
Imprimerie	1
Fabrique de papier	1
Fabriques de machines à tricoter	2
Total	50

Deux Préfectures ont également accordé des autorisations semblables aux établissements suivants:

## Préfecture de Neuchâtel.

Industrie du bâtiment . . . .	2 aut.
Atelier de confection p <sup>r</sup> dames	3 »

## Préfecture de La Chaux-de-Fonds.

Etablissement métallurgique . .	1 »
Fabrique de cadrans . . . . .	1 »
	7 aut.

Comportant ensemble 13½ h. de travail supplémentaire.

Des 50 autorisations accordées par le département de l'Intérieur, il y en a

23 de 1 à 15 jours,	
21 de 17 à 30 » et	
6 de 33 à 50 »	

50 pour une durée moyenne de 1 à 2 heures par jour.

Notre département de l'Intérieur a reçu 475 déclarations d'accidents qui ont été enregistrées par le secrétariat. De ce nombre, vingt ont été annulées pour les causes suivantes:

Incapacité de travail de moins de 3 jours . . . . .	13
Double emploi . . . . .	2
Renonciation à indemnité . . . .	2
Fausse déclaration . . . . .	1

Considéré comme maladie et non comme accident . . . . .	1
Ne tombant pas sous la loi (victime non assurée) . . . . .	1
	20

De sorte qu'il en reste 455.

dont 66 concernent l'industrie horlogère,	
120 concernent l'industrie du bâtiment,	
213 concernent des industries diverses,	
56 concernent l'industrie des chemins de fer.	
455	

Sur lesquelles 434 ont été liquidées:

Sans suites graves . . . . .	416
Ayant laissé une infirmité permanente . . . . .	16
Ayant entraîné la mort . . . . .	2
	434

Sinistres dont la liquidation est différée, les victimes n'étant pas encore guéries	17
Sinistres en cours de procès	3
Domicile inconnu . . . . .	1
	21
	455

Tableau donnant l'importance des accidents et les conséquences financières de la responsabilité civile pour les chefs d'établissements industriels — 1896.

Durée de l'incapacité de travail:

1 à 5 jours . . . . .	48
6 à 20 jours . . . . .	281
21 jours et au delà . . . . .	103
Accidents ayant causé la mort . .	2
	434

accidents liquidés.

Nombre de jours d'incapacité de travail . . . . . 7942

Sommes payées en conformité de la loi:

pour frais de guérison	Fr. 5,757.45
pour salaire intégral . . .	» 29,420.25
en cas de mort . . . . .	» 976.75
Indemnités payées pour infirmités permanentes	» 15,386.50
Pour trop faible participation au paiement des primes d'assurance ou retenues illégales . . . . .	» —
Sommes payées par les Compagnies de chemins de fer pour 1006 1/4 journées . . . . .	» 5,055.90

*Accidents répartis d'après les branches d'industrie — 1896.*

Horlogerie . . . . .	34
Monteurs de boîtes . . . . .	18
Décoration de la montre . . . . .	—
Parties détachées . . . . .	42
Brasseries, Moulins . . . . .	5
Fabriques de papier, Imprimeries . . . . .	2
Asphaltes, Ciments . . . . .	26
Usines à gaz, Electricité . . . . .	29
Mécanique, Serrurerie . . . . .	11
Menuiserie, Charpenterie, Scieries . . . . .	53
Fabriques de chapeaux . . . . .	—
Fabriques de chocolat . . . . .	30
Industrie du bâtiment . . . . .	122
Tuileries . . . . .	4
Chemins de fer . . . . .	56
Industries diverses . . . . .	53
Total	455

Etat du personnel employé dans les établissements industriels du Canton, placés sous le régime de la loi fédérale sur le travail dans les fabriques, au 31 décembre 1896.

Nombre d'ouvriers :	
Hommes . . . . .	5058
Femmes . . . . .	1753
Au-dessous de 18 ans . . . . .	646
Total	7457

Nombre de chevaux de force . . 4404

Ces 4404 chevaux se répartissent comme suit entre les diverses espèces de forces motrices :

Force hydraulique . . . . .	1718 1/2
Turbines . . . . .	632 1/4
Eau . . . . .	51
Vapeur . . . . .	1334
Gaz . . . . .	333
Benzine, Pétrole, Néoline . . . . .	122
Electricité . . . . .	213 1/4
Total	4404

Ainsi que le démontre le tableau qui précède, les indemnités payées s'élèvent à la somme totale de fr. 51,540.65, soit :

Frais de guérison . . . . .	Fr. 5,757.45
Salaires . . . . .	» 29,420.25
	Fr. 35,177.40
Infirmités permanentes	» 15,386.50
Mort . . . . .	» 976.75
	Fr. 51,540.65

Le nombre des journées d'incapacité étant de 7942, il en résulte que la moyenne des indemnités journalières pour frais de guérison et salaires est d'environ fr. 4.43.

Les indemnités payées par les Compagnies de chemins de fer sont de fr. 5055.90.

Si pour les deux sinistres qui ont en-

traîné la mort des victimes il n'a été payé qu'une somme relativement faible, cela vient de ce que pour l'un (fr. 635.—), il s'agit d'un accident non professionnel, au sujet duquel la Compagnie d'assurance aurait été en droit de refuser toute indemnité, et que l'autre concerne un ouvrier employé depuis une 40<sup>me</sup> d'années dans la même maison et qui n'a aucun parent connu ni dans son pays d'origine, l'Allemagne, ni en Suisse. La somme de fr. 341.75 portée dans le tableau représente les frais funéraires, de médecin, etc. La succession du défunt est ouverte et l'indemnité qui sera allouée sera payée aux parents qui pourront faire valoir leurs droits dans les délais fixés pour l'acceptation et la liquidation de cette succession.

**Machines à vapeur.**

Conformément au règlement sur l'établissement et la surveillance des machines à vapeur, la visite générale de ces appareils a eu lieu dans tout le canton à partir du mois de septembre.

Les travaux considérables entrepris dans les gorges de la Reuse, de Noiraigue à Boudry, pour obtenir la force électrique, ont pour résultat de diminuer d'une manière sensible le nombre des machines à vapeur. La production de l'énergie électrique dans le premier palier d'amont et son transport par câbles est un fait accompli pour le Val-de-Travers et on peut en constater les effets à Travers et à Couvet où plusieurs machines à vapeur sont *abandonnées*, comme c'est déjà le cas au Locle depuis quelques années. — L'électricité qui vient d'arriver à La Chaux-de-Fonds amènera également une diminution de ces appareils, dont le nombre n'est plus maintenant que de 102, d'après le tableau ci-dessous :

*Etat des chaudières à vapeur au 31 décembre 1896.*

Chaudières à vapeur . . . . .	102
Chaudières avec machines . . . . .	68
Chaudières générat. . . . .	34
Inscrites dans la société suisse . . . . .	83
Non inscrites . . . . .	16
Depuis 1894 nouvelles . . . . .	11
Rayées . . . . .	6
Force en chevaux . . . . .	1535

Nous avons donc encore 102 chaudières, dont 68 avec machines.

Ces dernières règnent encore à la mine d'asphalte de Travers, à la fabrique de ciment Portland, à St-Sulpice, dans la fabrique de chocolat Russ-Suchard & Co, à Serrières, ainsi qu'au Val-de-Ruz et au Locle. — Des machines nouvelles, au nombre de 11, ont été établies dans cinq districts, même au Val-de-Travers. — Ces 102 machines à vapeur représentent une force totale de 1535 chevaux.

Pendant l'année, la Société suisse a procédé, conformément à la convention conclue entre elle et notre département de l'Intérieur, à 33 inspections de chau-

dières à vapeur. Les rapports qui nous ont été adressés sur ces inspections ont été communiqués aux intéressés, avec invitation de faire procéder aux améliorations ou réparations des appareils pour lesquels il en était exigé.

**Ecole d'horlogerie et de mécanique de la Chaux-de-Fonds**

**XXXII<sup>me</sup> Rapport annuel de 1896-1897**

(EXTRAITS)

*Marche de l'école.*

Notre dernier rapport s'arrêtait au 30 juin 1896. Les examens avaient eu lieu le 26 de ce mois, nous n'avons pu vous en donner les détails et la liste des prix obtenus; leur distribution n'eut lieu que le 10 juillet, veille des promotions de vos collèves. Au mois d'août 1896, au moment de la rentrée, nous avons eu plusieurs demandes d'admission pour la classe de mécanique; faute de place disponible nous avons dû ajourner les unes et refuser les autres.

En novembre dernier, l'inspecteur des apprentissages, M. Arnold Kohly, nous demandait par lettre, au nom des commissions qui s'occupent officiellement de la surveillance des apprentis placés dans les ateliers de la Chaux-de-Fonds, s'il serait possible d'obtenir :

a) Pour les apprentis mécaniciens : l'admission aux cours de théorie et de dessin donnés aux élèves de l'Ecole de mécanique *pendant le jour*, comme cela a lieu à Couvet.

b) Pour les apprentis horlogers (faiseurs d'échappements, repasseurs et remonteurs) un cours de théorie et de dessin d'horlogerie donné le soir pendant l'hiver.

Il priait en même temps de lui donner quelques renseignements, conditions, etc., qui lui permettent de répondre d'une manière utile au désir de ces commissions d'apprentissages. La réponse à faire semblait à la commission assez embarrassante, parce qu'elle appartenait plus directement aux professeurs à qui incomberait ce surcroît de travail et d'enseignement. Interrogé, M. Coullery répondit qu'il ne croyait pas que les cours de l'école coordonnés avec l'enseignement qui s'y donne puissent être profitables à des jeunes gens qui ne reçoivent pas cet enseignement. La plupart manquent de notions de mathématiques, il faudrait créer un cours écrit spécial qui fût à leur portée.

Quant au dessin, il existe des cours gratuits qu'il donne lui-même le soir. Ces élèves pourraient en profiter.

M. Berner, pour ce qui le concernait, annonça qu'il pourrait en partie répondre aux désirs des apprentis horlogers, en scindant le cours public d'horlogerie qu'il donne le soir, chaque hiver, en deux parties : l'une serait la continuation de son cours pour les mêmes auditeurs des années précédentes; l'autre pourrait être réservée à ces apprentis par un cours public sur les échappements.

Quoi qu'il en soit, ces deux cours se nuiraient l'un à l'autre, par la brièveté de leur durée, car sa santé ne lui permet pas de prolonger ses leçons au-delà du nombre des séances données annuellement.

Dans l'un et l'autre cas, la commission a été d'avis que, puisqu'elle refusait des admissions faute de place, elle ne pouvait recevoir les élèves proposés et a chargé son bureau de la réponse à donner. Celui-ci trouvant la demande de M. l'inspecteur des apprentissages trop complexe, lui écrivit qu'il désirait avoir avec lui et les délégués des commissions qu'il représentait, une conférence à l'école pour traiter cette question et qu'il voulût bien indiquer le jour et l'heure qui auraient été choisis,



afin d'y convoquer aussi les professeurs dont on réclamait les services. Nous n'avons pas eu de réponse, ensuite que cette conférence n'a pu avoir lieu.

Le 23 novembre, nous avons eu la visite de M. Alexis Favre, notre inspecteur fédéral, pour l'emploi de la subvention de la Confédération.

Le lendemain se présentait la délégation de Besançon, composée de M. Fénon, directeur de son Ecole d'horlogerie, de MM. Ernt. Antoine, Ch. Sandoz, Julien Félix et Claudius Gondy, tous fabricants en horlogerie.

Après les présentations d'usage et accueil bienveillant entre les personnes se connaissant déjà, la visite commença; la partie manuelle horlogère parut moins intéresser la délégation que la partie mécanique, surtout celle ayant trait à la fabrication horlogère par procédés mécaniques. On lui présenta diverses pièces produites par les machines, mais on en exécuta aucune, puisque le maître, par sa mort, datant de 48 heures, ne pouvait en faire la démonstration. A 11 1/2 heures, la délégation remercia du bon accueil qui lui avait été fait et se retira.

#### Statistique.

Pendant l'année scolaire 1896-1897, l'école a été fréquentée par 71 élèves. Au 1<sup>er</sup> janvier 1897, le nombre était de 48.

Dans le courant de l'année, trois élèves ont quitté l'école après avoir fait un apprentissage complet de 3 ans.

6 élèves ont quitté après un apprentissage partiel de deux ans au minimum.

1 élève a quitté après un apprentissage partiel de plus d'un an.

3 élèves ont quitté après un apprentissage partiel de moins d'un an.

1 élève a été renvoyé pour cause d'indiscipline.

6 élèves ont été renvoyés pour cause d'incapacité.

A la fin de juin 1897, l'école comptait 54 élèves.

#### Nouvelles diverses

**Articles de messagerie à destination de la France.** — Il résulte d'une communication de l'administration des chemins de fer français du P. L. M. qu'il est perçu une nouvelle taxe accessoire de 5 cts. par envoi, pour la remise des imprimés nécessaires à l'exécution des formalités en douane pour les envois de messagerie à destination de la France. Le droit fixe accessoire pour timbre, enregistrement, statistique et formule de douane ascendera à l'avenir à 60 cts. par envoi.

**Les forces de la nature vaincues par le socialisme.** — La *Schwäbische Tagwacht*, organe des socialistes wurtembergeois, a trouvé moyen de surpasser, en utopie, tous les programmes connus jusqu'ici. Parlant d'un orage épouvantable qui a récemment dévasté le bas Wurtemberg, elle a fait la déclaration suivante:

Le but de la démocratie sociale est de vaincre les subversives autorités sociales et de fonder une société de l'ordre, dans laquelle les hommes pourront unir leurs forces intellectuelles et matérielles à l'effet d'enfermer les forces subversives de la nature dans des barrières salutaires.

Ainsi, ce qui est subversif, ce n'est plus la révolution sociale, mais bien les pouvoirs établis, et même certaines forces de la nature, que le socialisme veut réduire à la portion congrue. Un de ces jours, on verra circuler sans doute dans les rues une procession marchant aux accents de la sainte *Marseillaise*, avec bannières sacrées rouges, et intimant aux forces de la nature, à l'orage et à la tempête, l'ordre de rentrer dans leurs quartiers. Seulement, comme pour la question d'Orient, on ne voit pas bien la sanction que les socialistes pourront donner à leurs décisions.

Si nous en croyons la légende, une tentative de révolte contre « les forces subversives de la nature » a eu lieu déjà dans des temps fort reculés et avait eu une issue très malheureuse pour ses auteurs. Est-ce que les démocrates-socialistes allemands voudraient renouveler l'expérience des Titans?

#### Agence

**Les annonces et abonnements sont reçus, pour la région biennoise et le canton de Soleure, chez Monsieur Albert Chopard, comptable, rue de la Gare, 1, à Bienne.**

#### Cote de l'argent

du 23 Juillet 1897

Argent fin en grenailles. . fr. 404.— le kilo.

#### PAUL DITISHEIM

A LA CHAUX-DE-FONDS  
41, rue de la Paix

fabrique en qualité garantie:

#### MONTRES DE TOUS STYLES

4 à 12 lig. cylindre, 6 à 13 lig. ancre  
Polies, or mat, ou décorées, en émaux toutes  
couleurs, joaillerie, peinture, monogrammes

#### PARURES-MONTRE

Modèles nouveaux à chaque saison

Boules 4 à 7 lig. - Calottes-montre p<sup>r</sup> la bijouterie

Boutons-Rosette, Bagues, Bracelets

et tous bijoux avec montre

Mouvements sans boîtes pour l'exportation

#### Chronomètres à ancre

p. hommes et p. dames av. bulletins de marche

3 prix à l'Observatoire de Neuchâtel 1895

Diplôme d'honneur

Ecole d'horlogerie Chaux-de-Fonds

Diplôme de première classe

British Horological Institute Londres

Concours 1891

Médaille d'or à l'Exposition de Genève 1896

**On demande** à acheter un grand balancier et on offre à vendre un petit moteur à pétrole. S'adresser à M. Numa Tripet, Parc, 81, Chaux-de-Fonds. 4406

#### Un Technicien

expérimenté, au courant de tous les détails de fabrication des ébauches, et bon termineur de montres courantes et compliquées, demande emploi en rapport avec ses capacités dans une fabrique d'ébauche ou une fabrication de montres.

S'adresser sous chiffre D. S. au bureau du journal. 4408

#### AVIS

Un contremaître d'une fabrique de boîtes argent et galonné, connaissant la partie à fond sur tous les genres, cherche une place comme tel, ou au besoin prendrait aussi la place comme tourneur à la machine, visiteur, ou autres travaux. 4407

S'adresser au bureau du journal sous chiffres G. W.

#### Schorpp & Vaucher

Chaux-de-Fonds

Nouveautés pour tous pays

#### Montres prêtes à livrer:

10<sup>mm</sup> argent doré pavés variés.  
10<sup>mm</sup> » » bouquets.  
10<sup>mm</sup> » oxidé »  
10<sup>mm</sup> acier incrustations arg. chiff.  
10<sup>mm</sup> » » » sujets  
10 et 11<sup>mm</sup> acier bouquets fantaisie.  
10 et 11<sup>mm</sup> » bouq. fant. cœurs.  
10 et 11<sup>mm</sup> » incrustations arg.  
pierreries.  
11<sup>mm</sup> acier peinture lunettes perles.  
11<sup>mm</sup> » fonds émail. 4367  
11<sup>mm</sup> » boîtes frappées fantaisie.

Fabrique d'assortiments à ancrés

A. ADAM, Chaux-de-Fonds 4409

Spécialité de levées visibles, ancrés et fourchettes d'une pièce sur pointages avec pierres serties, garanti parfaitement juste de force.

#### Marchandises en tous genres

reçoivent pour la vente aux enchères et font des avances convenables sur désir. Discretion absolue assurée. (B. cpt. 1015/7)

**TIMME & WERTHER**, Commissaires priseurs et taxateurs, Membres de la société des commiss. allem., **Berlin SW.**, Comptoir et Magasins: Leipzigerstrasse 59. 4404

#### Attention.

Qui fabrique des lépines argent 24 lig. cylindre et ancre bon courant et bon marché? 4405

S'adresser sous W. S. au bureau du journal.

#### Les fabriques

d'ébauches ou de montres finies qui établissent le calibre Remontoir 3/4 platine en 19 et 20 lig., verre et savonnette avec barillet ou mécanisme et barillet indépendants du finissage, sont priées de soumettre échantillons à **Eberhard & Cie, La Chaux-de-Fonds.** 4396

#### Monsieur C. B. Barnett

de la maison W. J. Holmes, **Hockley Hill Birmingham** sera à l'**Hôtel Fleur de Lys Chaux-de-Fonds** les 22, 23 et 24 juillet. Les fabricants de genres anglais sont priés de lui soumettre leurs produits. 4398 (H. 1849 C.)

#### Achat au comptant

de montres argent et métal, genres anglais, bon marché; de même, grandes quantités de montres Boston, secondes au centre; ainsi que 15 lig. cyl. à clef et Rem., sav. guichet 18 lig. doré; commandes de 20 à 50 grosses. 4356

**M. HARRISON & Co**,  
Norton Street, Liverpool.

#### FABRIQUE D'HORLOGERIE

Une fabrique pouvant livrer par séries la montre à clé et remontoir en tous genres, désire entrer en relation avec une ou plusieurs maisons p<sup>r</sup> la livraison régulière de montres genres bon courant.

Adresser les offres sous pli cacheté et sous initiales A. X. au bureau du journal. 4386



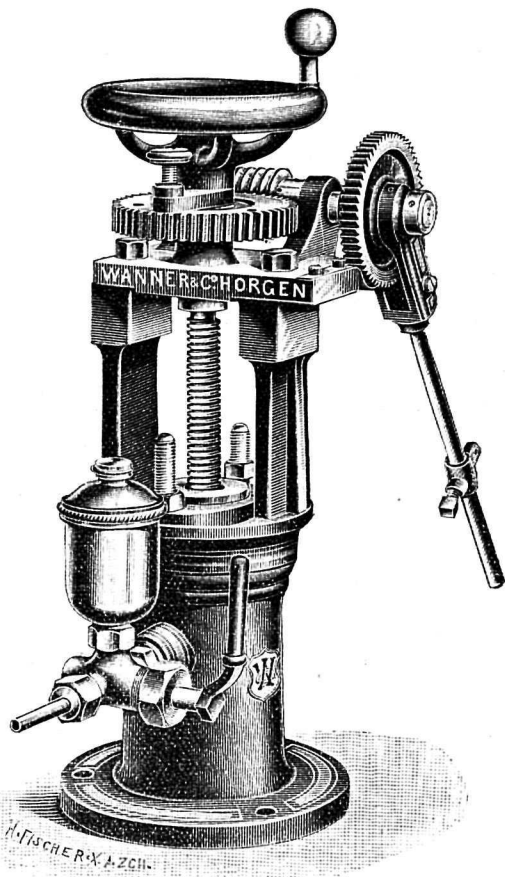
#### Qui fabrique

le mouv. lép. rem. vue, 20, 21 et 22 lig. nickelé à ponts, 4 trous, bon courant, à très bon marché. 4397

Adresser offres pour commission de quelques mille pièces à **Case 191, Chaux-de-Fonds.**

# Wanner & Co, Horgen

Fabrique spéciale d'Appareils de graissage



**Lubrificateurs automatiques**  
pour Cylindres à vapeur 4084

## Occasion Exceptionnelle

A remettre un excellent commerce en pleine activité, consistant en horlogerie, bijouterie, pendules, réveils, petite quincaillerie, fournitures d'horlogerie, etc., etc., exploité avec succès depuis 15 années. 4391

S'adresser A. Schwitzguebel, rue Chantepoulet, 8, Genève.

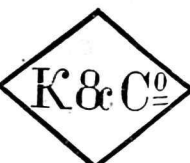
## Un employé

engagé depuis nombre d'années dans une fabrique de **pendants, couronnes et anneaux**, pour la vérification, sortie et rentrée du travail, et actuellement comme comptable et voyageur, cherche emploi pour 1<sup>er</sup> novembre ou plus tard. — Certificats et références de premier ordre à disposition. — Offres sous chiffres **N. T. Z.** au bureau du journal. 4401



**Kocher & Co**  
**BÉVILARD** (Jura bernois)

Marque déposée



Marque déposée

**Grande Fabrique de Montres métal et acier**

pour tous pays, grandeurs 16, 18 et 20 lignes, lépine cylindre

**Nouvel échappement simplifié** 4062

breveté en Suisse et à l'Etranger N° 12491

## ÉCOLE D'HORLOGERIE ET DE MÉCANIQUE CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

Apprentissage d'horlogerie complet: trois ans. Apprentissage d'horlogerie pour spécialités. Apprentissage pour mécaniciens: trois ans. Classe spéciale de fabrication horlogère par procédés mécaniques perfectionnés. Cours théoriques, dessins techniques.

**Classe de rhabillage.**

Bureau officiel d'observation des montres

4076

avec bulletin au cachet communal.

S'adresser au Directeur.

Fabrique mécanique de boîtes acier  
en tous genres

**ROBERT GYGAX**  
**SAINT-IMIER**

**Spécialité de boîtes fantaisie**

acier et argent:

Feuillages. Boules. Cœurs. Carrés. Coquilles, etc., etc.

**TÉLÉPHONE**

4324

## Technicum de Bienne. Ecole d'Horlogerie

Apprentissage complet: 3 ans.

Cours spéciaux, tels qu'échappements, repassages etc. — 18 mois. **Classe de rhabillage** et **classe de remontage.**

Enseignement dans les deux langues

Bureau cantonal d'observation des montres

S'adresser au Directeur.

4077

La Commission.

**GENÈVE**

Maison fondée en 1808

**CHAUX-DE-FONDS**

## BALLAND & Co

Adresse postale:

Balland & Co, Case Stand, Genève

Adresse télégraphique:

Balland Genève

**Fabrique de Couronnes, Pendants et Anneaux  
de remontoirs**

Articles soignés — Articles courants — Prix réduits

Premières récompenses aux diverses expositions

Genève 1896, Exposition nationale suisse: **Seule médaille d'or accordée jusqu'ici à cette industrie**

Prompte livraison — Régularité — Solidité — Interchangeabilité.

Pour les métaux précieux, les titres sont garantis conformes aux factures: pour les mêmes métaux plaqués sur chryso, la couche de métal précieux est aussi garantie aux titres indiqués sur facture et proportionnée aux qualités.

Assortiments lisses et façonnés en tous genres, entr'autres: **assortiments ovales, facettes et Louis XV**, etc.... pleins et creux sans soudure latérale, spécialités créées par cette maison.

**Dépôts ou brevets** de plusieurs de ces modèles, tels que pendants cimiers, couronnes couvertes divers systèmes, anneaux torsos ou cordes, gothiques, etc.... Accessoires pour emboîtages, canons olives creux sans soudure: carrés américains en tous genres; ébauches de pignons coulants.

Chaque produit porte la marque de fabrique qui correspond à son titre et à sa qualité. 4344

**Dépôts à: Bienne, Locle, Fleurier, Neuchâtel, Les Ponts, Besançon, Paris, Londres, New-York.**

**Téléphones:** à GENÈVE n° 673 et aux diverses succursales ci-dessus.



**EMAILLERIE et PEINTURE**

sur Boîtes de montres

**MAISON T. A. FAIVRET**  
**CHAUX-DE-FONDS**EMAIL FAÇON NIEL  
sur boîtes métal estampées, guichets  
Ateliers outillés pour la grande série  
Force motrice 4340 TÉLÉPHONE**ANGLETERRE**

Une maison de gros est désireuse d'entrer en relation avec des fabricants de montres faisant l'article pour le marché anglais. — Adresser les offres sous „Export“ au bureau du journal. 4369

Une fabrique demande un 4403

**Directeur technique expérimenté.**S'adresser par écrit à l'agence **Haasenstein & Vogler, Saint-Imier**, sous chiffre T. 5157 J.**MÉCANICIEN**

On demande un bon mécanicien connaissant l'outillage de monteur de boîtes et ayant si possible quelques connaissances sur les installations électriques. Place stable et bien rétribuée.

S'adresser au bureau du journal sous chiffre L.-B. 4402

**L'Usine de Dégrossissage à Genève demande****un fondeur expérimenté spécialement pour l'argent à tous titres**Appointements en rapport avec exigences. H. 4612 X.  
Adresser offres et références à la Direction. 4342**FABRIQUE de BOITES DE MONTRES OR**Succ. de **FRITZ PERRET & C<sup>ie</sup>**  
(Société anonyme)**LA CHAUX-DE-FONDS**  
(Suisse)**Boîtes or en tous genres**  
Modèles déposés**MÉDAILLE D'ARGENT**  
Exposition nationale suisse  
**GENÈVE 1896** 4132**J. Maumary** BIENNE  
41 Rue Centrale

Spécialité de Montres 9 et 10 lig.

or, argent et acier

mat et polies, joaillerie, peinture, etc.

**Prix modérés** 3932**E. HENNIN BIENNE**

35, rue de l'Hôpital, près de la Gare

**HORLOGERIE GARANTIE**Spécialité de 8 à 12 lig.  
or, argent et acier.**PRIX MODÉRÉS.** 4317**C. Bourquin-Champod**

La Chaux-de-Fonds

**Fabrication d'horlogerie**

Spécialités

**Remontoirs or pour dames**11<sup>mm</sup>, 11½<sup>mm</sup>, 12<sup>mm</sup> et 12½<sup>mm</sup>pour l'Allemagne, l'Autriche,  
la Hollande, la Belgique et  
l'Italie. 4291

Se recommande.

Médailles d'argent, Paris 1878 et 1889

**Fabrique d'Aiguilles de montres****WAGNON FRÈRES**

Ami Wagnon, sr

Genève — Chaux-de-Fonds — Locle

Aiguilles Louis XV ciselées, or  
acier et composition dorée. Petites  
et grandes secondes, chronogr.,  
quantièmes, compteurs, etc. 3873**FRAPPE DE BOÎTES DE MONTRES**  
**POINÇONS EN TOUS GENRES**  
Marques de Fabrique  
ENREGISTREMENT AU BUREAU FEDERAL  
MÉDAILLES INSIGNES JETONS**Atelier de plantages ancre**

en tout genre 4016

**Petites et grandes pièces****Z. Barbezat-Robert, Verrières****Huile SINE DOLO**Qualité extrafine p<sup>r</sup> montres**Huile pour Barillets, Pendules**  
**et Boîtes à musique.****Graisse** 4178p<sup>r</sup> mécanismes de Remontoirs**L. ROZAT,**

fabricant d'horlogerie soignée

**CHAUX-DE-FONDS****FABRIQUE D'HORLOGERIE****Ad Schweizer - Schatzmann**

83, Rue de la Paix, 83

**LA CHAUX-DE-FONDS****Spécialité de Montres acier**

simples et fantaisie. 11 lignes

**Prix avantageux**

Téléphone N 576

**EDOUARD HEUER & C<sup>ie</sup>****BIENNE (SUISSE)****Manufacture d'Horlogerie en tous genres**  
**et pour tous pays**Spécialités : **Chronographes** simples, compteurs  
de minutes, Rattrapantes et Rattrapantes compteurs, en  
boîtes « hermétiques », or, argent, acier, plaqué or et métal.  
Brevet 9407/189**Compteurs Sport. — Montres pour dames,**  
qualité bon courant. 4064**Pierres fines pour Horlogerie et Bijouterie**

COMMISSION

EXPORTATION

**MONTRES BON MARCHÉ GARANTIES**ancres et cylindre, Lépine 18<sup>mm</sup>

en tous genres de boîtes

**OUTILLAGE DE PRÉCISION**à l'usage des fabriques de montres, mécaniciens,  
électriciens, etc. 3872**Manufacture de Chézard, Sandoz & C<sup>ie</sup>****CHÉZARD (Suisse)****Livres d'établissage**

Modèles nouveaux

livrables par retour du courrier :

**Modèle A (3 cartons à la page)**N° 1. — Papier fin fort, 500 pages,  
reliure soignée, toute toile  
noire, garnie de parchemin,  
étiquettes peau rouge, dorées,  
renforcées . . . **Fr. 19.—**N° 2. — Papier fin mi-fort, 500 pages,  
bonne reliure, toute toile, éti-  
quettes papier . **Fr. 15.—****Modèle B (6 cartons à la page)**N° 3. — Papier registre, 500 pages, re-  
liure soignée, toute toile noire,  
garnie de parchemin, étiquet-  
tes peau rouge, dorées, ren-  
forcées . . . **Fr. 25.—**N° 4. — Papier fin mi-fort, 500 pages,  
bonne reliure, toute toile, éti-  
quettes papier . **Fr. 21.—**Feuilles spécimens à disposition.  
2 % d'escompte au comptant.

Pour les envois au dehors : Port en sus

Se recommandent

**Imprimerie artistique R. HÄFELI & C<sup>ie</sup>,**  
**Chaux-de-Fonds.**Maison de la Banque Reutter & C<sup>ie</sup>, rue Léopold Robert, 10.Fabrication de montres argent galonné  
12 et 18 lig., cylindre et ancre,  
montres 12 lig. acier bleu et brun.**E. Sagne-Geiser****Sonvillier (Suisse).** 4071**Avis aux fabricants**Par des nouvelles installations  
faites dernièrement, et par un  
grand personnel, je puis livrer à  
messieurs les fabricants, des oxi-  
dages de boîtes acier, couleur  
bleu noir brillant, bonne qualité  
solide et garantie, à des prix très  
bon marché, toute concurrence  
impossible, ainsi que l'oxidage  
noir mat, garanti et bienfait à des  
prix excessivement bon marché.S'adresser à l'atelier d'oxidage  
**Otto ERISMANN, Grange (Soleure).** 4373**Plombs**  
**pour pincés à plomber**  
en 7 grandeurs**Echantillons à disposition.**à l'Imprimerie artistique **R. HÄFELI & C<sup>ie</sup>****Chaux-de-Fonds**Maison de la Banque Reutter & C<sup>ie</sup>, rue Léopold Robert, 10

# NEUKOMM & MONTANDON

à St-IMIER (Berne) et GRANGES (Soleure)

Usines pour la fabrication du plaqué or sur tous métaux, du galonné sur argent pour lunettes de boîtes de montres, des pendants, des couronnes et des anneaux en tous genres et tous titres.

Lunettes refrottées à joint effacé en galonné.

Maison renommée pour la qualité et la bienfacture de ses produits, et pour la rapidité de ses livraisons

Livraisons moyennes quotidiennes	de galonné pour lunettes . . . 9 à 11 kilogr.
	de couronnes . . . . . 698 douzaines
	d'anneaux . . . . . 780 dito
	de pendants . . . . . 564 dito

**Spécialités:** Pendants argent ovales, cylindriques et ronds, etc., pour tous pays.

Couronnes et anneaux pour Allemagne, Belgique, Suède, Autriche, Russie, Italie, Espagne, Portugal, Angleterre, Amérique du Sud, Inde, Chine, Japon.

Assortiments cylindriques et ovales en acier, avec couronnes et anneaux en plaqué or rouge, rose et jaune, pour tous pays et en trois qualités.

Assortiments dits Roskopf, en argent, acier et en métal argentan ff. sur jauges spéciales, depuis la qualité la plus soignée à la qualité la plus courante.

Nos anneaux en plaqué or pour montres argent-galonné et acier, munis de notre marque de fabrique N. M.

sont, quoique à un prix bas, garantis; leur qualité s'est acquise une légitime réputation dans l'industrie horlogère et ils sont de plus en plus exigés sur les montres par les acheteurs étrangers. 4322

TÉLÉPHONE

## HENRI JEANNIN-ROSSELET, FLEURIER

**Fabrique d'Horlogerie**

par procédés mécaniques, syst. interchangeable

**Spécialités:** Genre anglais  $\frac{3}{4}$  plat. clef et remontoir ancre et cyl., s<sup>de</sup> au centre et lépine de 15 à 22 lignes, 14 et 21 lignes chinoise clef. 4303

Ces genres se livrent en boîte argent et métal, acier, etc.

## ACHILLE HIRSCH

CHAUX-DE-FONDS

# Montres Plaqué Or VIGILANT

FABRIQUE D'HORLOGERIE POUR TOUS PAYS

COMMISSION

EXPORTATION

Marque déposée

**V<sup>VE</sup> DAVID WEIL**

Téléphone N° 387

LA CHAUX-DE-FONDS

4060

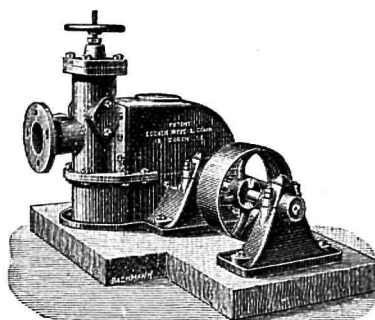
Spécialité de montres simples et fantaisie, argent, acier, métal et plaqué or de 10 à 20 lig. — Jolies nouveautés créées par la maison. — Montres très avantageuses. — « Calibre spécial, imitation Roskopf ».

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

# ESCHER WYSS & C<sup>ie</sup>

A ZURICH

Succursale à RAVENSBURG, Wurtemberg



## Moteurs hydrauliques

Système Escher Wyss & C<sup>ie</sup>

pour haute pression, à roues à aubes brevetées, avec ou sans régulateur automatique.

Nombre de tours de la plus grande constance aux différentes forces. Etablissement facile, construction simple et solide, rendement non atteint jusqu'ici, dépassant 80%.

Le moteur le meilleur marché et convenant le mieux à la petite industrie: se recommande spécialement pour actionner les générateurs d'électricité.

Moteurs à pétrole. — Moteurs hydrauliques.

MOTEURS A GAZ. — MOTEURS A PÉTROLE.

Machines à vapeur, chaudières, turbines, pompes,

machines à glace et à froid,

machines à canneler, moulins à cylindre, etc.

== Catalogues et devis délivrés gratuitement ==

## Société d'Horlogerie de Granges (Suisse)

E. Obrecht, successeur

FABRIQUE DE FINISSAGES

à clef et remontoirs de 11 à 23<sup>mm</sup> dans tous les genres

Spécialités pour l'Angleterre, l'Amérique et les Colonies

Remontoirs et pièces à clef et à cercle.

4223

demi-calotte et calotte pleine

Bien noter l'adresse.

## A. BUTIKOFER

à ST-BLAISE

Nouveauté en montres 15 et 19 lignes savonnettes.

Plaqué or avec mouvement ancre; bonne qualité.

Nouveauté en montre 19 lignes savonnettes.

Electrogilded avec de bons mouvements ancre et cylindre. 4345

Marques spéciales pour ces genres.

Savonnettes métal et acier en tous genres de 16 à 21 lignes cylindres.

Usine à vapeur

## J. Studer-Schild

GRANGES (Soleure)

Manufacture de Montres

Ancre et Cylindre  
EN TOUS GENRES 4261

SPÉCIALITÉ GENRE ANGLAIS

Clé et Remontoirs 12 à 21<sup>mm</sup>

Echantillons à disposition. — Prix modérés.